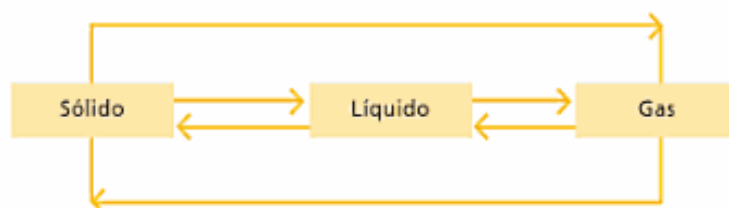
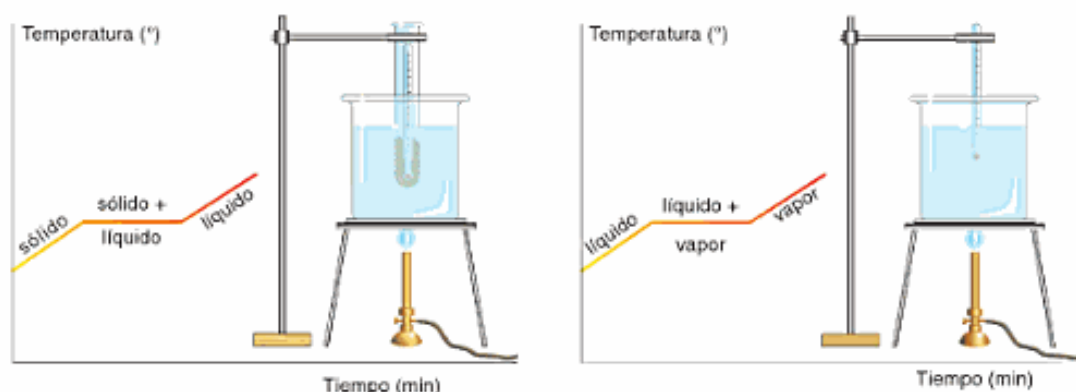


ACTIVIDADES

- 1. En el siguiente gráfico, indica el nombre de los diferentes cambios de estado:



- 2. Estudia atentamente las siguientes ilustraciones e indica a qué cambios de estado se están refiriendo. Explica, con tus propias palabras, qué ocurre en cada tramo de los gráficos. ¿Son cambios progresivos o regresivos? ¿Por qué?



- 3. ¿Qué es el calor latente? ¿Cómo se aprecia este tipo de calor en los gráficos anteriores?
- 4. Si queremos vaporizar 1 kg de alcohol, necesitaremos 869,4 julios. ¿Cuánto vapor se vaporizará con 10.000 julios?
- 5. ¿Cuál es la temperatura de fusión del hielo? ¿Y la de ebullición del agua?
- 6. La conversión directa de sólido a gas, sin pasar por etapas intermedias, se denomina sublimación. ¿Qué sustancia utilizada entre la ropa de los armarios para preservarla de la polilla tiene este tipo de conversión?
- 7. Busca en internet las siguientes direcciones y realiza las actividades que te proponen. Escribe un pequeño resumen en tu cuaderno:
<http://roble.pntic.mec.es/csoto/estadfis.htm>; en esta dirección te encontrarás con los distintos estados de la materia.
<http://www.librosmaravillosos.com/fisicacreativa2/capitulo06.htm>; aquí encontrarás las propiedades de los líquidos.
- 8. Un amigo te dice que el agua hierve a 373 grados. ¿Qué datos le pedirías para comprobar que lo que te dice es correcto? ¿Es verdad lo que está diciendo?